

5月 関門テスト ことわざ

氏名 ()

18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
命あつての (物種)	石の上にも (三年)	泣きっ面に (蜂)	(一寸)の虫にも五分の魂	鳶が鷹を (生む)	急がば (回れ)	(月夜)に提灯	(雨)降って地固まる	棚から (ぼたもち)	朝起きは (三文)の徳	(せいて)は事をし損ずる	焼け(石)に水	光陰 矢)のごとし	花より (団子)	(親)の心子知らず	飛んで (火)に入る夏の虫	案ずるより(産む)が易し	蓼食う (虫)も好き好き
何よりも命が大事ということ。	と。ば、むくられるものだというこ	つらい事でも長い間辛抱すれ	よくないことの上にまた不運・不幸が重なること	平凡な親が優れた子を生むという	急ぐときは、危険な近道より、遠回りでも安全な道を選ぶ方が	不必要なもの。無駄なもの。	がよい状態になること。物事が	思わぬ幸運が転がりこむこと。	早起きするとかかしら利益やいい	物事をあまり急いですると失敗する	て、まるで効果がでないこと。	年月が経つのは、矢が飛ぶ早さ	風流よりも実際の利益を大切に	子で、子は自分勝手な発想をする	自分から進んで災いや危険の中に	心配したことも、実際にやってみると案外たやすくできるという	人の好みはいろいろであるという
	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19
	鉄)は熱いうちに打て	捕らぬ (たぬき)の皮算用	笑う門には 福)来る	(けが)の功名	復水 (盆)に返らず	やぶをつついて (蛇)を出す	好き)こそものの上手なれ	仏の顔も (三)度	三人寄れば文殊の (知恵)	転ばぬ先の (杖)	針の穴から (天)をのぞく	亀の甲より年の (功)	喉元過ぎれば 熱さ)を忘れる	果報は (寝て)待て	濡れ (手)で粟	馬の耳に (念仏)	(ぬか)に釘
熱意があるうちに物事に取りか	か	計画をたてること。	自分のものにもならないうち、	いつも笑いが絶えない明るい家	失敗や災難だと思っていたこと	招くこと。	一度してしまったことは、取り	どんなおとなしい人でも、何度	一人でのい考えが浮かばなくて	肝心かということ。	世間の物を勝手に判断するこ	年長者の経験はおろそかにはで	過ぎたことを、苦しかったこ	焦らずじっと待ってれば、幸	苦勞せずに大きな利益を得るこ	意見や忠告などをいくら言っ	手ごたえのないこと。

- (1) 6世紀末に、中国を統一した王朝(国)を何というか。
- (2) 推古天皇の摂政となり、冠位十二階を定めた人物は誰か。
- (3) (2)の人物が定めた、役人の心構えを示したものを何というか。
- (4) 701年、唐にならって制定した、全国を支配するしくみを定めた法を何というか。
- (5) 645年、中大兄皇子らが、蘇我氏をたおして始めた政治改革を何というか。
- (6) 743年に制定された、新しく開墾した土地の永久私有を認めた法を何というか。
- (7) 聖武天皇のころに栄えた文化を何というか。
- (8) 794年、桓武天皇が現在の京都に移した都を何というか。
- (9) 藤原氏は、天皇が幼いときは摂政、成長すると関白という職につき政治をした。この政治を何というか。
- (10) 平安時代半ばに生まれた、日本の風土や生活感情に合った文化を何というか。
- (11) 天皇が上皇となったのちも行った政治を何というか。
- (12) 1167年、武士として初めて太政大臣になった人物は誰か。
- (13) 平氏をほろぼして、鎌倉に幕府を開いた人物は誰か。
- (14) (13)の人物は、国ごとに守護を置いたほか、荘園や公領には何を置いたか。
- (15) 東大寺南大門の両わきにある金剛力士像をつくった人物は誰か。
- (16) 鎌倉幕府の将軍と主従関係を結んだ武士を何というか。
- (17) 鎌倉幕府において、将軍を補佐する地位を何というか。
- (18) 親鸞が、法然の教えを徹底させて開いた仏教の宗派を何というか。
- (19) 1221年、後鳥羽上皇が鎌倉幕府をたおそうとして兵をあげた戦いを何というか。
- (20) 1232年、北条泰時が武士の社会の慣習にもとづいて定めた法を何というか。
- (21) 1603年、江戸幕府を開いた人物は誰か。
- (22) (21)の人物が、海外渡航の許可をあたえて奨励した貿易を何といいますか。
- (23) 1615年、江戸幕府が大名を統制するために定めた法を何というか。
- (24) (23)の一つとして、1635年に定められた、大名は1年おきに領地と江戸を往復する制度を何というか。
- (25) (24)の制度を定めた、江戸幕府の第3代将軍は誰か。
- (26) 江戸時代、人口の80%以上をしめていたのは、武士、百姓、町人のうち、どの身分か。
- (27) 1637年、九州でキリスト教への迫害と重い年貢に苦しんだ人々がおこした一揆を何というか。
- (28) 江戸幕府による貿易統制、外交独占の体制を何というか。
- (29) 江戸幕府が、オランダとの貿易を行った長崎の人工島を何というか。
- (30) 江戸幕府の将軍の代わりごとに、朝鮮から江戸に派遣された使節を何というか。

(1) 隋	(2) 聖徳太子	(3) 十七条の憲法	(4) 大宝律令
(5) 大化の改新	(6) 墾田永年私財法	(7) 天平文化	(8) 平安京
(9) 摂関政治	(10) 国風文化	(11) 院政	(12) 平清盛
(13) 源頼朝	(14) 地頭	(15) 運慶	(16) 御家人
(17) 執権	(18) 浄土真宗	(19) 承久の乱	(20) 御成敗式目
(21) 徳川家康	(22) 朱印船貿易	(23) 武家諸法度	(24) 参勤交代
(25) 徳川家光	(26) 百姓	(27) 島原・天草一揆	(28) 鎖国
(29) 出島	(30) 朝鮮通信使	3年 組	番名前：

理科 7月関門テスト「化学式、化学反応式」

3年（ ）組（ ）番 名前（ ）

	化学式	名称		化学式	名称
1	O ₂	酸素	12	S	硫黄
2	H ₂	水素	13	H ₂ O	水
3	N ₂	窒素	14	CO ₂	二酸化炭素
4	Cl ₂	塩素	15	NH ₃	アンモニア
5	Cu	銅	16	NaCl	塩化ナトリウム
6	Ag	銀	17	CuCl ₂	塩化銅
7	C	炭素	18	CuO	酸化銅
8	Mg	マグネシウム	19	MgO	酸化マグネシウム
9	K	カリウム	20	FeS	硫化鉄
10	Zn	亜鉛	21	CuS	硫化銅
11	Fe	鉄			

- | | | |
|----|-------------------|--|
| 22 | 水の分解 | $2 \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2 \text{H}_2 + \text{O}_2$ |
| 23 | 酸化銀の分解 | $2 \text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4 \text{Ag} + \text{O}_2$ |
| 24 | 炭酸水素ナトリウムの分解 | $2 \text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ |
| 25 | マグネシウムの燃焼 | $2 \text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{MgO}$ |
| 26 | 炭素の燃焼 | $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2$ |
| 27 | 酸化銅の炭素による還元 | $2 \text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2 \text{Cu} + \text{CO}_2$ |
| 28 | 鉄と硫黄の化合 | $\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$ |
| 29 | 銅の酸化 | $2 \text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{CuO}$ |
| 30 | 塩酸の電気分解 | $2 \text{HCl} \rightarrow \text{H}_2 + \text{Cl}_2$ |
| 31 | 塩化銅水溶液の電気分解 | $\text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{Cl}_2$ |
| 32 | 塩酸と水酸化ナトリウム水溶液の中和 | $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ |

3年 英語 9月関門テスト (A/BとC/Dの関係性) 学習プリント

A/BとC/Dの関係が同じ語が書かれています。それぞれ1つを空欄にして出題します。(参考)

	A	B	C	D
1	good	best	much	most
2	car	cars	knife	knives
3	new	old	glad	sad
4	two	second	five	fifth
5	give	gave	draw	drew
6	boy	girl	man	woman
7	three	third	twenty	twentieth
8	good	best	bad	worst
9	teacher	teachers	foot	feet
10	give	given	read	read
11	north	south	east	west
12	man	woman	king	queen
13	play	played	sit	sat
14	bicycle	ride	car	drive
15	sing	singer	play	player
16	speak	speaking	cut	cutting
17	tall	taller	well	better
18	swim	swimmer	run	runner
19	build	built	buy	bought
20	eat	eaten	teach	taught
21	strong	weak	same	different
22	long	longest	early	earliest
23	cold	hot	busy	free
24	close	open	learn	teach
25	high	low	glad	sad
26	in	out	on	under
27	happiness	happy	beauty	beautiful
28	music	musician	art	artist
29	know	knew	begin	began
30	win	lose	go	come
31	up	down	over	under
32	long	longest	early	earliest
33	cold	hot	busy	free
34	close	open	learn	teach
35	high	low	glad	sad

	A	B	C	D	A/BとC/Dの関係
1	よい	最上級	多い(量)	最上級	原級/最上級
2	車	(2つ以上の) 車	ナイフ	(2つ以上の) ナイフ	単数/複数
3	新しい	古い	嬉しい	悲しい	対義語
4	2	2番目の	5	5番目の	数/序数
5	与える	与えた	描く	描いた	原形/過去形
6	男の子	女の子	男の人	女の人	対義語
7	3	3番目の	20	20番目の	数/序数
8	よい	最上級	悪い	最上級	原級/最上級
9	先生	先生たち	足	「足」の複数形	単数/複数
10	与える	与えられた	読む	読まれた	原形/過去分詞
11	北	南	東	西	対義語
12	男の人	女の人	王	女王	対義語
13	する	した	座る	座った	原形/過去形
14	自転車	乗る	車	運転する	乗り物と動詞
15	歌う	歌手・歌う人	する	する人	動詞/～する人
16	話す	話している/話すこと	切る	切っている/切ること	原形/～ing
17	(背が) 高い	比較級	よく	比較級	原級/比較級
18	泳ぐ	泳ぐ人	走る	走る人	動詞/～する人
19	建てる	建てた	買う	買った	原形/過去形
20	食べる	食べられた	教える	教えられた	原形/過去分詞
21	強い	弱い	同じ	違う	対義語
22	長い	最上級	早い	最上級	原級/最上級
23	冷たい	熱い	忙しい	ひまな	対義語
24	閉める	開ける	学ぶ	教える	対義語
25	高い	低い	嬉しい	悲しい	対義語
26	中	外	上	下	対義語
27	幸せ	幸せな	美しさ	美しい	名詞/形容詞
28	音楽	音楽家	芸術	芸術家	分野/～家
29	知る	知った	始める	始めた	原形/過去形
30	勝つ	負ける	行く	来る	対義語
31	上へ	下へ	上	下	対義語
32	長い	最上級	早い	最上級	原級/最上級
33	冷たい	熱い	忙しい	ひまな	対義語
34	閉める	開ける	学ぶ	教える	対義語
35	高い	低い	嬉しい	悲しい	対義語

10月関門テスト

氏名（

）

	作品	作者		作品	作者など
1	『枕草子』	清少納言	19	『吾輩は猫である』	夏目漱石
2	『源氏物語』	紫式部	20	『坊っちゃん』	芥川龍之介
3	『紫式部日記』		21	『羅生門』	
4	『土佐日記』	紀貫之	22	『春望』	杜甫
5	『蜻蛉日記』	藤原道綱母	23	『城の崎にて』	志賀直哉
6	『和泉式部日記』	和泉式部	24	『注文の多い料理店』	宮沢賢治
7	『徒然草』	兼好法師	25	『論語』	孔子
8	『万丈記』	鴨長明	26	『韓非子』	韓非
9	『小倉百人一首』	藤原定家	27	『史記』	司馬遷
10	『おくのほそ道』	松尾芭蕉	28	『故郷』	魯迅
11	『曾根崎心中』	近松門左衛門	29	『平家物語』	源平の合戦を描く
12	『東海道中膝栗毛』	十返舎一九	30	『伊勢物語』	日本最初の歌物語
13	『学問のすすめ』	福沢諭吉	31	『古事記』	現存する日本最古の歴史書
14	『舞姫』	森鷗外	32	『竹取物語』	現存する日本最古の作り物語
15	『みだれ髪』	与謝野晶子	33	『万葉集』	現存する日本最古の歌集
16	『風姿花伝』	世阿弥	34	『檸檬』	梶井基次郎
17	『走れメロス』	太宰治	35	『金閣寺』	三島由紀夫
18	『初恋』	島崎藤村			

公式の確認 3 年()組()番 名前()

1 次の式を展開しなさい。

$$(a+b)(c+d) =$$

$$(x+a)(x+b) =$$

$$(x+a)^2 =$$

$$(x-a)^2 =$$

$$(x+a)(x-a) =$$

2 次の式を計算しなさい。

$$11^2 =$$

$$12^2 =$$

$$13^2 =$$

$$14^2 =$$

$$15^2 =$$

$$16^2 =$$

$$17^2 =$$

$$18^2 =$$

$$19^2 =$$

3 2 次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ の解を求めなさい。

$$x =$$

4 底面の半径 r 、母線の長さ b の円錐の側面積、展開図の扇形の中心角を求めなさい。

$$(\text{側面積}) =$$

$$(\text{中心角}) =$$

5 半径 r の球の表面積と体積を答えなさい。

$$(\text{表面積}) =$$

$$(\text{体積}) =$$

- 6 y が x の関数であるとき、この関数の変化の割合の定義をいいなさい。

(変化の割合) =

- 7 半径 r 、中心角 a のおうぎ形の面積と弧の長さを求めなさい。

(面積) =

(弧の長さ) =

- 8 1 辺 a の正三角形の面積を求めなさい。

- 9 次の式を因数分解しなさい。

$$Ma + Mb =$$

$$x^2 - a^2 =$$

$$x^2 + 2ax + a^2 =$$

$$x^2 - 2ax + a^2 =$$

$$x^2 + (a + b)x + ab =$$

- 10 三角形の合同条件を 3 つ答えなさい。

- 11 直角三角形の合同条件を 2 つ答えなさい。

- 12 四角形は次のどれかが成り立てば平行四辺形である(平行四辺形になるための条件)。

2 組の向かい合う辺がそれぞれ (定義)

2 組の向かい合う辺がそれぞれ

2 組の向かい合う角がそれぞれ

対角線がそれぞれの で交わる。

1 組の向かい合う辺が でその長さが

公式の確認 3 年 () 組 () 番 名前 ()

[1] 次の式を展開しなさい。

$$(a+b)(c+d) = \boxed{ac + ad + bc + bd}$$

$$(x+a)(x+b) = \boxed{x^2 + (a+b)x + ab}$$

$$(x+a)^2 = \boxed{x^2 + 2ax + a^2}$$

$$(x-a)^2 = \boxed{x^2 - 2ax + a^2}$$

$$(x+a)(x-a) = \boxed{x^2 - a^2}$$

[2] 次の式を計算しなさい。

$$11^2 = \boxed{121} \quad 12^2 = \boxed{144} \quad 13^2 = \boxed{169} \quad 14^2 = \boxed{196} \quad 15^2 = \boxed{225}$$

$$16^2 = \boxed{256} \quad 17^2 = \boxed{289} \quad 18^2 = \boxed{324} \quad 19^2 = \boxed{361}$$

[3] 2 次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ の解を求めなさい。

$$x = \boxed{\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}}$$

[4] 底面の半径 r 、母線の長さ b の円錐の側面積、展開図の扇形の中心角を求めなさい。

$$(\text{側面積}) = \boxed{\pi br}$$

$$(\text{中心角}) = \boxed{\frac{r}{b} \times 360^\circ}$$

[5] 半径 r の球の表面積と体積を答えなさい。

$$(\text{表面積}) = \boxed{4\pi r^2}$$

$$(\text{体積}) = \boxed{\frac{4}{3}\pi r^3}$$

- 6 y が x の関数であるとき、この関数の変化の割合の定義をいいなさい。

$$(\text{変化の割合}) = \frac{(y \text{ の増加量})}{(x \text{ の増加量})}$$

- 7 半径 r 、中心角 a のおうぎ形の面積と弧の長さを求めなさい。

$$(\text{面積}) = \pi r^2 \times \frac{a}{360} \quad (\text{弧の長さ}) = 2\pi r \times \frac{a}{360}$$

- 8 1 辺 a の正三角形の面積を求めなさい。

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2$$

- 9 次の式を因数分解しなさい。

$$Ma + Mb = M(a + b)$$

$$x^2 - a^2 = (x + a)(x - a)$$

$$x^2 + 2ax + a^2 = (x + a)^2$$

$$x^2 - 2ax + a^2 = (x - a)^2$$

$$x^2 + (a + b)x + ab = (x + a)(x + b)$$

- 10 三角形の合同条件を 3 つ答えなさい。

3 組の辺がそれぞれ等しい。

2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。

1 組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。

- 11 直角三角形の合同条件を 2 つ答えなさい。

斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい。

斜辺と他の 1 辺がそれぞれ等しい。

- 12 四角形は次のどれかが成り立てば平行四辺形である(平行四辺形になるための条件)。

2 組の向かい合う辺がそれぞれ (定義)

2 組の向かい合う辺がそれぞれ

2 組の向かい合う角がそれぞれ

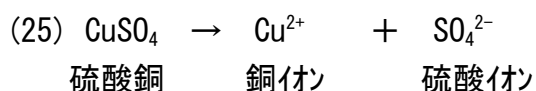
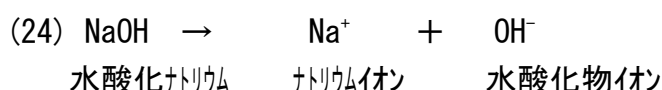
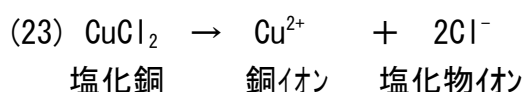
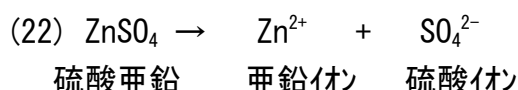
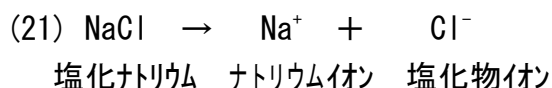
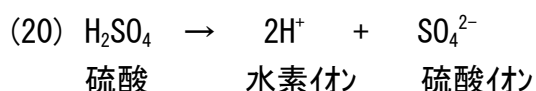
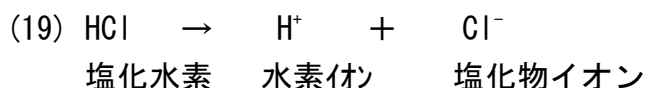
対角線がそれぞれの で交わる。

1 組の向かい合う辺が でその長さが

理科 12 月関門テスト「イオン」

3 年 () 組 () 番 名前 ()

	名称	イオン式		名称	イオン式
1	水素イオン	H^+	10	銀イオン	Ag^+
2	リチウムイオン	Li^+	11	バリウムイオン	Ba^{2+}
3	ナトリウムイオン	Na^+	12	鉄イオン	Fe^{2+}
4	カリウムイオン	K^+	13	塩化物イオン	Cl^-
5	アンモニウムイオン	NH_4^+	14	水酸化物イオン	OH^-
6	カルシウムイオン	Ca^{2+}	15	硝酸イオン	NO_3^-
7	亜鉛イオン	Zn^{2+}	16	硫化物イオン	S^{2-}
8	銅イオン	Cu^{2+}	17	硫酸イオン	SO_4^{2-}
9	マグネシウムイオン	Mg^{2+}	18	炭酸イオン	CO_3^{2-}



(26) ボルタ電池の改良版の電池を何というか。

答え：ダニエル電池

(27) (26) の電池で、銅板に発生する物質は何か。

化学式で答えなさい。

答え：Cu

(28) 一度使い切ると再利用できない電池を何というか。

答え：一次電池

(29) 鉛蓄電池のように、充電して再利用できる電池を何というか。

答え：二次電池

(30) 水の電気分解とは逆の化学変化を利用する電池を何というか。

答え：燃料電池