



正答(例)【中学校国語B】

- 1 一 2・3  
二 ア・ウ  
三 (例) A

温かみのある音色といっても言葉だけでは分かりづらいと思うので、実際に演奏して聞かせれば、聞き手が音の温かみを実感し、一層興味をもってもらえると思うからです。

- 2 一 2  
二 3  
三 (例)

(二〇二〇年の日本は、) オリンピック・パラリンピックの影響で様々なスポーツに注目が集まるだろう。今後増えていく高齢者もスポーツに関心をもつと思われる。そのような社会に、私は、スポーツ関連のボランティアをすることで積極的に関わっていきたい。

- 3 一 4  
二 2  
三 (例)

最後の一文はあつた方がよいと思います。なぜなら、最後が真っ暗闇で終われば、暗闇の恐ろしさが繰り返される展開になるため、読み手の恐怖感が一層増すと思うからです。

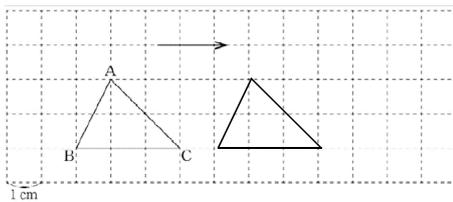
正答（例）【中学校数学 A】

- 1 (1) イ  
 (2) 24  
 (3) ウ  
 (4) -5

- 2 (1)  $4x$   
 (2)  $\frac{5}{3}a$   
 (3)  $(y =) 2x - 5$   
 (4)  $n + 1$

- 3 (1) エ  
 (2)  $(x =) 10$   
 (3) ウ  
 (4)  $(x =) \frac{1}{2}, (y =) \frac{3}{2}$

- 4 (1) オ  
 (2)



- 5 (1) (例) (面) ABCD  
 (2) オ  
 (3) ア  
 (4) イ, オ

- 6 (1) エ  
 (2) イ

- 7 (1) エ  
 (2) 2組の辺とその間の角  
 (3) エ

- 8 ウ

- 9 エ

- 10 (1) ア  
 (2) 6  
 (3)  $1 \leq y \leq 3$

- 11 (1) イ

- 12 (1) ア  
 (2) 400

- 13 オ

- 14 (1) 52  
 (2) 4

- 15 (1) 12  
 (2) オ

正答（例）【中学校数学B】

1 (1)  $(y =) 0.6x$

(2) ウ

(3) イ を選択して

説明（例）映像の明るさは投映画面の面積に反比例するから、投映画面の面積を  $\frac{1}{2}$  倍にすると、映像の明るさは2倍になる。

2 (1)  $3 \times 20$

(2) 説明（例）  $3(n + 1)$

$n + 1$  は中央の整数だから、

$3(n + 1)$  は中央の整数の3倍である。

したがって、連続する3つの整数の和は、中央の整数の3倍である。

(3) 説明（例）連続する5つの整数の和は、中央の整数の5倍になる。

3 (1) 4

(2) （例）2組の向かい合う辺がそれぞれ等しい四角形は平行四辺形であることを用いて、 $EF = GH$ となる位置に点Fをとる。

4 (1) ア

(2) （例）平行四辺形の対辺は等しいから、

$$AB = CD \quad \dots\dots②$$

平行四辺形の対角は等しいから、

$$\angle ABE = \angle CDF \quad \dots\dots③$$

5 (1) （例） $201 \div 305$

(2) 説明（例）2回目の調査結果では、落とし物が1学級だけ極端に少ないから平均値が下がっているだけで、他の学級の落とし物の状況がよくなっているとは限らないから、1回目より2回目の方がよくなっているとは言い切れない。

(3) イ

6 (1) ア

(2) （例）ア を選択して

説明（例）表から変化の割合を調べて、 $y$ が8のときの $x$ の値を求める。

正答（例）【中学校理科】

- 1 (1) ア  
塩化ナトリウムの質量 5 (g)  
水の質量 95 (g)  
(2) X ア Y ア  
(3) (例) 水に〔少し〕溶けるから。  
(4) ウ  
(5) エ  
(6) ウ
- 2 (1) S島の風力 5  
(2) ア  
(3) エ  
(例) 水蒸気が冷やされて水滴（氷の粒）になり，雲ができる。  
(4) イ
- 3 (1) エ  
(2) ア
- 4 (1) X イ Y イ  
(2) エ
- 5 (1) 式（例）  $5.0 \text{ V} \div 0.5 \text{ A}$   
答え 10.0 (Ω)  
(2) (例) コイルの〔中の〕磁界〔の向き〕〔の大きさ〕が変化するから。
- 6 (1) ア  
(2) X イ Y ア Z エ ※YとZは，順不同
- 7 (1) ア  
(2) イ  
(3) (例) (キウイフルーツが物質を分解するはたらきは,) キウイフルーツの部分(場所)によって,〔どのように〕違うのだろうか。
- 8 (1) (例) セキツイ動物  
(2) エ  
(3) (例) (【結果】の表2から, 水温が10℃から25℃の範囲では,) フナと(や)ナマズのえらぶたの開閉回数は, 水温が高くなると増える。