

1 次の  にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $28 - 16 + 40 - 27 =$   (1)

(2)  $56 \times 8 \div 16 \times 5 =$   (2)

(3)  $8 \times 11 - 81 \div 9 \div 3 + 1 =$   (3)

(4)  $23 - 55 \div \{15 - 20 \div (13 - 8)\} \times 2 =$   (4)

(5)  $3.4 \times 2.3 - 2.4 \times 0.5 =$   (5)

(6)  $2\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4} - 3\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{3} =$   (6)

(7)  $\left(15 - 2\frac{1}{3} \div \frac{7}{24}\right) \div \frac{1}{2} \times 6 =$   (7)

(8)  $2016 \times 1.2 + 2016 \times 1.3 - 2016 \div 2 =$   (8)

(9)  $\{( \text{ (9) } + 21) \div 4 - 3\} \times 5 = 35$

(10)  $\frac{7}{12} \div 2.8 + \text{ (10) } \times \frac{1}{4} = 1$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 7, 12, 17, 22, ... とある規則で並んだ整数があります。この整数の 15 番目から 17 番目までの和はいくつですか。

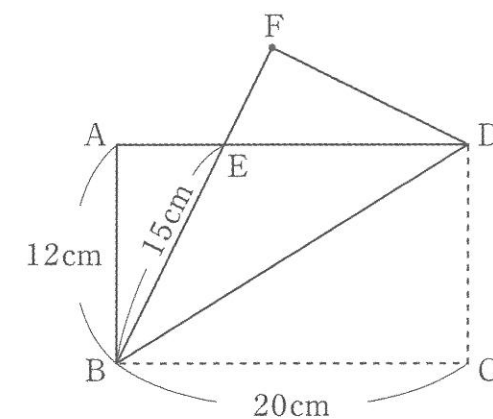
- (2) 1 から 100 までの整数の中で、4 で割ると 1 余り、6 で割ると 3 余る数はいくつありますか。

- (3) 6 時から 7 時の間で長針と短針が重なる時刻は 6 時何分ですか。

- (4) さくらさんとあすか君の 2 人ですると 12 日で完成する仕事を、さくらさん 1 人ですると 16 日かかります。この仕事をあすか君だけですると何日かかりますか。

- (5) 12% の食塩水 150g から水を蒸発させたら 20% の食塩水になりました。蒸発させた水は何 g ですか。

- (6) 下の図は、たて 12cm、横 20cm の長方形の紙 ABCD を BD を折り目として、折り重ねたものです。BE の長さが 15cm のとき、三角形 BED の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。



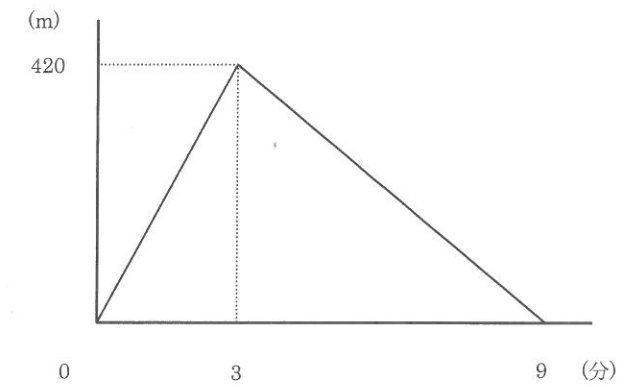
- 3 Aさんはノートを買に行きましたが、15冊買うと600円不足し、8冊買うと240円余ります。次の問いに答えなさい。

(1) このノートは1冊何円ですか。

(2) このノートは全部で何冊買えますか。

- 4 弟が家を歩いて出発してから数分後に兄が自転車で弟の後を追いかけてきました。下の図は、弟が出発してからの時間と、2人の間のきよりの関係を表したものです。次の問いに答えなさい。

(1) 弟の歩く速さは分速何  $m$  ですか。



(2) 兄の自転車の速さは分速何  $m$  ですか。

# 解答用紙 第1回特待チャレンジ入試 <算数>

|   |      |  |
|---|------|--|
| 1 | (1)  |  |
|   | (2)  |  |
|   | (3)  |  |
|   | (4)  |  |
|   | (5)  |  |
|   | (6)  |  |
|   | (7)  |  |
|   | (8)  |  |
|   | (9)  |  |
|   | (10) |  |

|   |     |                 |
|---|-----|-----------------|
| 2 | (1) |                 |
|   | (2) | 個               |
|   | (3) | 6 時 分           |
|   | (4) | 日               |
|   | (5) | g               |
|   | (6) | cm <sup>2</sup> |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| 3 | (1) | 円 |
|   | (2) | 冊 |

|   |     |      |
|---|-----|------|
| 4 | (1) | 分速 m |
|   | (2) | 分速 m |

| 受験番号 | 氏 名 | 得 点 |
|------|-----|-----|
|      |     |     |