

1 次の  にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $13 \times 12 - 12 \times 11 - 72 \div 6 =$

(2)  $\{36 - (21 - 12) \div 3\} \div 11 =$

(3)  $1.23 \times 9 + 2.46 \times 4 - 1.23 \times 7 =$

(4)  $\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{4}\right) \div \frac{7}{5} =$

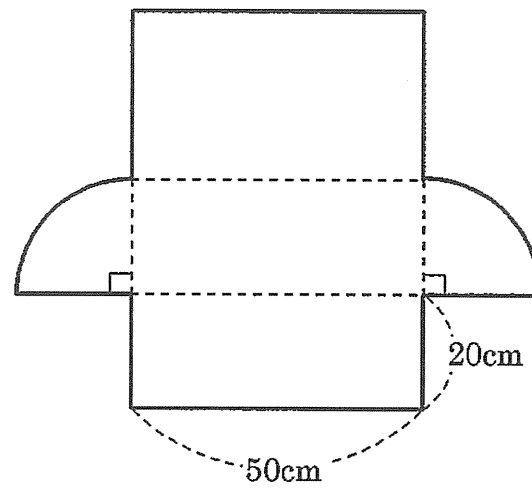
(5)  $\left(0.5 - \frac{1}{6}\right) \times 0.75 + \frac{1}{12} \div 0.25 =$

2

次の問いに答えなさい。

- (1) 男子 20 人，女子 15 人のクラスでテストをしました。クラス全体の平均点は 70.2 点で，男子だけの平均点は 68.4 点でした。女子だけの平均点は何点でしたか。
- (2)  $\boxed{1}$ ， $\boxed{2}$ ， $\boxed{3}$ ， $\boxed{4}$  の 4 枚のカードが 1 枚ずつあります。この中から 3 枚のカードを選んで 3 けたの整数をつくるとき，<sup>ぐうすう</sup>偶数は何通りできますか。
- (3) りんご 7 個となし 3 個を買うと代金は 1950 円です。りんご 5 個となし 6 個を買うと代金は 2280 円です。なし 1 個の代金は何円ですか。
- (4) <sup>のうど</sup>濃度が 10% の食塩水 300 g に水を加えて 6% の食塩水にしました。加えた水は何 g ですか。
- (5) 時刻が 2 時 20 分のとき，長針と短針の間の角度は何度ですか。

- (6) 図のような，底面がおうぎ形である柱体の展開図を組み立てて立体をつくれます。この立体の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。



3

1 周が 4.2 km である池の周りの道で，A 君と B 君がマラソンの練習をしています。2 人が同時に同じ場所から反対向きに出発すると，ちょうど 10 分後にすれちがいます。A 君の走る速さを秒速 4m として，次の問いに答えなさい。

(1) A 君の走る速さを時速になおすと時速何 km ですか。

(2) B 君の走る速さは秒速何 m ですか。

(3) B 君が池の周りの道を 1 周するのにかかる時間は何分何秒ですか。

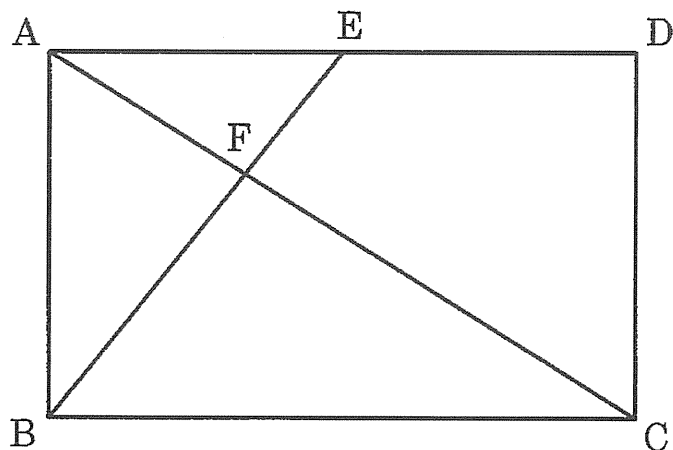
4

1 個 2500 円の品物を 100 個仕入れました。この品物に仕入れ値の 80% の利益を見こんで定価をつけて売り始めましたが、途中<sup>とちゅう</sup>から定価の 3 割引きの値段にして全部売りました。

- (1) この品物の定価は何円ですか。
- (2) 割引き後の 1 個あたりの利益は何円ですか。
- (3) 利益の合計金額は 97400 円でした。定価で売った品物の個数は何個ですか。

5

面積が  $240\text{cm}^2$  の長方形 ABCD があります。辺 AD 上に  $AE:ED=1:1$  となる点 E をとり、対角線 AC と直線 BE の交点を F とします。



- (1) 三角形 ABE の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。
- (2) 三角形 BCF の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。
- (3) 2 点 E, C を直線で結んだとき、三角形 EFC の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

問題はここで終わりです。

# 平成 2 8 年 度 上 宮 中 学 校 入 学 考 査 ( 1 次 )

## 算 数 解 答 用 紙

|      |       |         |  |  |  |     |
|------|-------|---------|--|--|--|-----|
| 時 間  | 満 点   | 考 査 番 号 |  |  |  | 名 前 |
| 50 分 | 100 点 |         |  |  |  |     |

|   |     |  |     |  |     |  |
|---|-----|--|-----|--|-----|--|
| 1 | (1) |  | (2) |  | (3) |  |
|   | (4) |  | (5) |  |     |  |

|   |     |  |   |     |  |    |     |  |                 |
|---|-----|--|---|-----|--|----|-----|--|-----------------|
| 2 | (1) |  | 点 | (2) |  | 通り | (3) |  | 円               |
|   | (4) |  | g | (5) |  | 度  | (6) |  | cm <sup>3</sup> |

|   |     |    |    |     |    |   |     |  |   |   |
|---|-----|----|----|-----|----|---|-----|--|---|---|
| 3 | (1) | 時速 | km | (2) | 秒速 | m | (3) |  | 分 | 秒 |
|---|-----|----|----|-----|----|---|-----|--|---|---|

|   |     |  |   |     |  |   |     |  |   |
|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|
| 4 | (1) |  | 円 | (2) |  | 円 | (3) |  | 個 |
|---|-----|--|---|-----|--|---|-----|--|---|

|   |     |  |                 |     |  |                 |     |  |                 |
|---|-----|--|-----------------|-----|--|-----------------|-----|--|-----------------|
| 5 | (1) |  | cm <sup>2</sup> | (2) |  | cm <sup>2</sup> | (3) |  | cm <sup>2</sup> |
|---|-----|--|-----------------|-----|--|-----------------|-----|--|-----------------|

|     |
|-----|
| 合 計 |
|     |