

【1】 次の にあてはまる数を書きなさい。

(1) $522 \div 3 + 17 \times 23 =$

(2) $\frac{1}{7} + \frac{1}{5} - \frac{1}{3} =$

(3) $0.125 \times 2.72 \times 8 =$

(4) $2.25 \times \frac{1}{3} \times 0.75 =$

(5) $9 + 8 \times 7 \times \{6 \div (5 - 4 + 3)\} =$

【2】 次の にあてはまる数や記号を書きなさい。

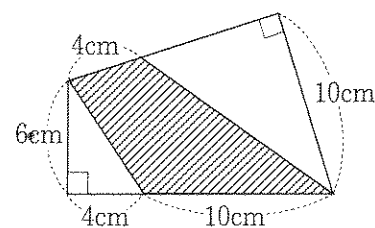
(1) 0.5m^2 は cm^2 です。

(2) 280円は400円の 割です。

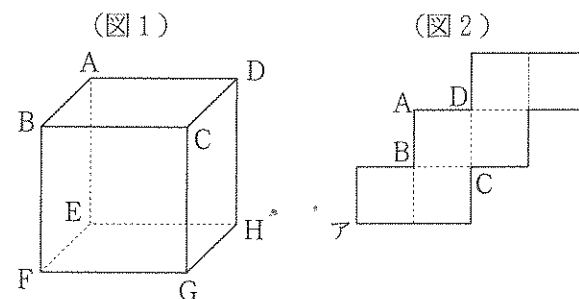
(3) ある学年の1組31人での平均体重は42kg、2組30人での平均体重は45kgでした。
1組、2組全体の平均体重は kg です。小数第2位を四捨五入して答えな
さい。

- (4) 15%の食塩水が80g あります。これに g の水を加えると10%の食塩水となります。

- (5) 右の図の斜線部分の面積は cm^2 です。



- (6) (図1) の立方体の展開図が(図2)です。アに重なる頂点をAからHの中から選ぶと です。



- 【3】 スマートフォンやパソコン間でのメールやSNS では、情報を暗号化して相手に送り、それをもとにもどす(復号化する)ことによって情報をやりとりしています。今回は下のように並んでいる文字と記号のみを利用して、暗号化された情報をもとにもどしましょう。

あいうえお
かきくけこ
さしすせそ
たちつと
なにぬねの
はひふへほ
まみむめも
やゆよ
らりるれろ
わをん
。

例えば、『1 かえそう』という情報を受け取った場合、『か・え・そ・う』の各文字を『1 個ずつ前にもどす』ことで、『こうせい』と元にもどすとします。このとき、『2 すえきゝ むたゝ くゝ をふゝ ら』を元にもどすと『』となります。

にあてはまる言葉を答えなさい。

【4】 3つの区間に分かれている30kmの駅伝コースをA君、B君、C君の3人がこの順で走ります。また、D君はこのコースを1人で走ります。A君とD君が同時に出発して、C君とD君が同時にゴールしました。出発してからゴールするまでに150分かかりました。それぞれの走る距離と速さは表の通りです。

	距離	速さ
A 君	10km	時速15km
B 君	6km	時速12km
C 君	㊦km	時速㊦km
D 君	30km	時速㊧km

(1) ㊦にあてはまる数を答えなさい。

(2) ㊧にあてはまる数を答えなさい。

(3) ㊨にあてはまる数を答えなさい。

【5】 リンゴ20個とモモ30個の代金は8600円になります。また、リンゴ30個とモモ40個の代金は12000円になります。

(1) リンゴとモモを10個ずつ買ったときの代金はいくらですか。

(2) リンゴ1個の値段はいくらですか。


```

graph TD
    A[ ] --- B[ ]
    A --- C[ ]
    B --- D[ ]
    B --- E[ ]
    C --- F[ ]
    C --- G[ ]
    D --- H[ ]
    D --- I[ ]
    E --- J[ ]
    E --- K[ ]
    F --- L[ ]
    F --- M[ ]
    G --- N[ ]
    G --- O[ ]
  
```

平成29年度 佼成学園中学校 入学試験問題
算 数 解 答 用 紙

※ 【2】から【6】については式や考え方が書かれている場合、部分点を与えることがあります。

【1】

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

【2】

(1)		(答)	cm ²	(2)		(答)	割
(3)		(答)	kg	(4)		(答)	g
(5)		(答)	cm ²	(6)		(答)	

【3】

(答)

※ 【4】～【6】の解答らんは裏面にあります。

【1】得点
【2】得点
【3】得点

受験番号		得点	
------	--	----	--

【4】

(1)	(答) km
(2)	(答) 時速 km
(3)	(答) 時速 km

【5】

(1)	(答) 円
(2)	(答) 円

【6】

(1)	(答) 回
(2)	(答) 試合
(3)	最低でも 日 ※その理由を説明しなさい。

※ 【1】～【3】の解答らんは表面にあります。

【4】得点
【5】得点
【6】得点