

1 次の にあてはまる数字を答えなさい。

(1) $8 \times 13 - 3 + 27 \div 3 =$ (1)

(2) $7 \times \{9 - (26 - 17) \div 9\} \div 14 =$ (2)

(3) $7 \times 0.54 + 0.23 \times 14 =$ (3)

(4) $\frac{2}{5} \times \frac{8}{3} - \frac{1}{2} \div \frac{15}{8} =$ (4)

(5) $\frac{5}{6} - 0.5 \div \frac{2}{3} \times \left(1.2 - \frac{2}{5}\right) =$ (5)

(6) $3 \times (2 + 3 \div$ (6) $) = 24$

2 次の問いに答えなさい。

(1) 0, 1, 2, 3 の 4 個の数字を全部使ってできる整数のうち 2011 より大きな数は全部で何個できますか。

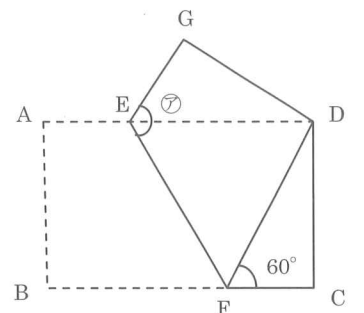
(2) 126 とある数の最大公約数が 14、最小公倍数が 1260 になります。ある数はいくつですか。

(3) 3 人で 10 日かかる仕事を 5 人ですると、何日かかりますか。

(4) ある距離をさくらさんは 45 分、あすかさんは 35 分で歩きます。この速さで歩くとき、さくらさんが 630m 歩く間にあすかさんは何 m 歩けますか。

(5) ご石がたてにも横にもきちんと並んで正方形を作っています。いちばん外側に並んでいるご石をかぞえたら、32 個ありました。このときご石は全部で何個ありますか。

(6) 右の図は長方形 ABCD を頂点 B と D が重なるように折ったものです。
⑦の角度は何度ですか。



- 3 1階から8階まで階段をかけ上がるのに3分かかり、6の倍数の階で必ず40秒休けいします。次の問いに答えなさい。

(1) 1階から5階までかけ上がるのには何秒かかりますか。

(2) 1階から30階までかけ上がるのには何分かかりますか。

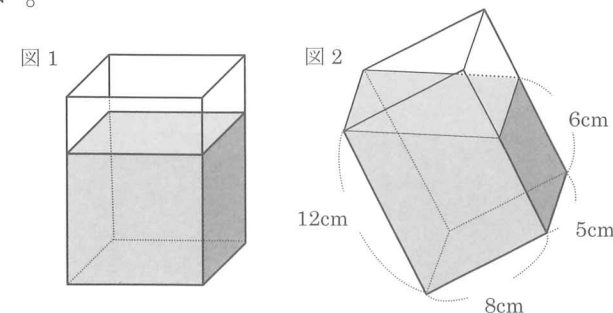
- 4 1個400円の品物を500個仕入れ、3割の利益を見込んで定価をつけました。仕入れた数の4割は定価で売れ、残りは定価の25%引きにしたところ、仕入れた数の5%が売れ残りました。次の問いに答えなさい。

(1) 定価の25%引きでは何個売れましたか。

(2) 全体の利益はいくらですか。

- 5 右の図1のように直方体の容器に水が入っています。図2は水をこぼさないように容器をかたむけた様子です。次の問いに答えなさい。

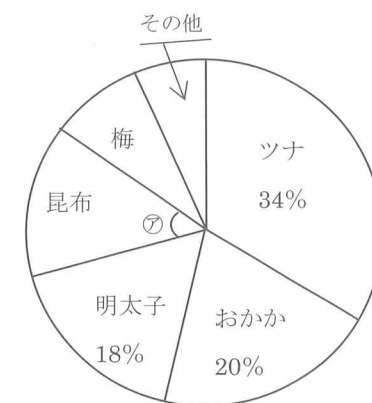
(1) 図2のときの水の量は何 cm^3 ですか。



(2) 図1の水の深さは何 cm ですか。

- 6 右の円グラフは、ある中学校全体で一番好きなおにぎりの具と人数の割合の関係を表しています。『その他』は『おかか』の人数の $\frac{3}{10}$ で18人、『昆布』が45人のとき、次の問いに答えなさい。

(1) 全体の人数は何人ですか。



(2) ⑦の角度は何度ですか。