

入試対策プリント8日目

次の(1)~(3)の計算をなさい。

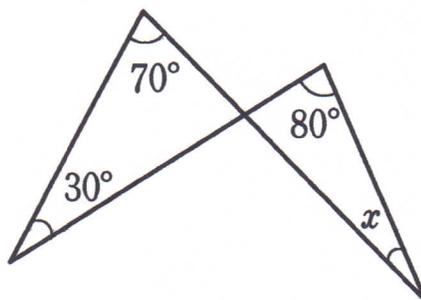
(1) $4 + 3 \times 9$

(2) $-\frac{3}{4} + \left(-\frac{5}{6}\right) + \frac{5}{12}$

(3) $\sqrt{32} - \frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{50}$

(4) $\sqrt{7} = 2.646$ のとき、 $\sqrt{700}$ の近似値を求めなさい。

(5) 右の図において、
 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



入試対策プリント9日目

次の(1)~(3)の計算をなさい。

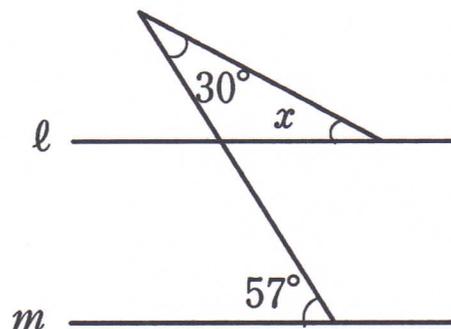
(1) $32 \div 4 - 5$

(2) $\frac{1}{3} - \left(-\frac{7}{8}\right) \div \frac{7}{2}$

(3) $8\sqrt{3} - \frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{48}$

(4) $4 < \sqrt{x} < 5$ となるような自然数 x の個数を求めなさい。

(5) 次の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。
ただし $\ell \parallel m$ とする。



入試対策プリント10日目

次の(1)~(3)の計算をなさい。

(1) $4 \times 9 - 19$

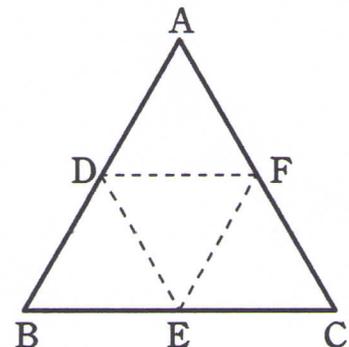
(2) $\frac{5}{6} \div \frac{10}{21} - \frac{1}{2}$

(3) $\sqrt{54} - 4\sqrt{6} + \frac{12}{\sqrt{6}}$

(4) 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x - 7y = -8 \\ -4x + 5y = 2 \end{cases}$$

(5) 右の図はある立体の展開図で、 $\triangle ABC$ は正三角形、点D、E、Fはそれぞれ辺AB、BC、CAの中点である。この展開図を組み立てるとき、辺AFとねじれのある辺を答えなさい。



入試対策プリント11日目

次の(1)~(3)の計算をなさい。

(1) $4 \times 6 - 9$

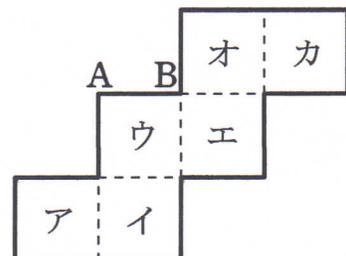
(2) $\frac{2}{3} - 0.5$

(3) $\sqrt{32} - \frac{4}{\sqrt{2}} + \sqrt{50}$

(4) 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} x = y + 4 \\ 2x + 5y = 1 \end{cases}$$

(5) 右の図は、立方体の展開図である。この展開図を組み立ててできる立方体について、辺 AB と平行になる面はどれか。



入試対策プリント12日目

次の(1)~(3)の計算をなさい。

(1) $6 \times (8 - 5)$

(2) $\frac{7}{15} \div \frac{21}{25} + \frac{1}{6}$

(3) $\sqrt{2} \times \sqrt{6} - \frac{3}{\sqrt{3}}$

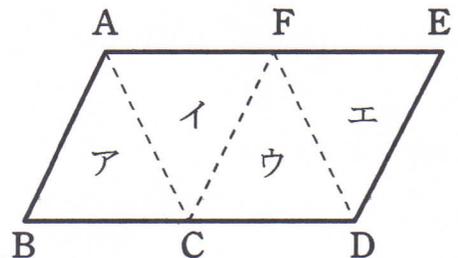
(4) $a = 2$, $b = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$4(3a - b) - 2(a - b)$$

(5) 右の図は、正四面体の展開図である。

この展開図を組み立ててできる正四面体について、

辺 AB に重なる辺はどれか答えなさい。



入試対策プリント13日目

次の(1)~(3)の計算をなさい。

(1) $24 \div 6 \times 4$

(2) $\frac{9}{4} \div 3 - \frac{1}{6}$

(3) $(2 + \sqrt{3})(2 - \sqrt{3})$

(4) $\frac{9}{25}$ の平方根を求めなさい。

(5) 次の比例式を解きなさい。

$$(x - 1) : 3 = (x + 2) : 5$$

入試対策プリント14日目 2週間よく頑張りました！

次の(1)~(3)を計算しなさい。

(1) $9 - 36 \div 6$

(2) $\frac{21}{16} \times \frac{20}{9} - \frac{3}{4}$

(3) $\sqrt{50} - \frac{8}{\sqrt{2}} + \sqrt{72}$

(4) 次の方程式のうち、 -2 が解であるものはどれか答えなさい。

① $3(x-2)=0$

② $x+4=2$

③ $2(7+x)=5x$

④ $-(2x-3)=3x+13$

(5) 右の図において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

