

第14回

月 日

得点

/100点

●解答欄

(20点×5問)

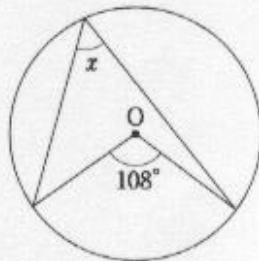
(1) $(x+3)(x+7)$ を展開しなさい。

(2) $\sqrt{36} \div \sqrt{3}$ を計算しなさい。

(3) さいころを1個を投げるとき、3の倍数の目が出る確率を求めなさい。

(4) y は x に比例し、 $x = -3$ のとき $y = 12$ である。このとき、 y を x の式で表しなさい。

(5) 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

第55回

月 日

得点

/100点

●解答欄

(20点×5問)

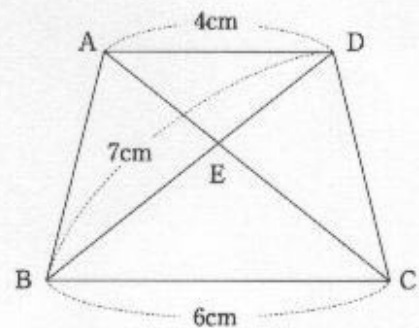
□ (1) $\sqrt{8} \left(\sqrt{10} - \frac{1}{\sqrt{2}} \right)$ を計算しなさい。

□ (2) $x^2 + 15x + 56$ を因数分解しなさい。

□ (3) 方程式 $x^2 + ax - 24 = 0$ の1つの解が -4 のとき、もう1つの解を求めなさい。

□ (4) 1辺の長さが6cmの正三角形の面積を求めなさい。

□ (5) 右の図のように、 $AD \parallel BC$ である台形 ABCD がある。対角線の交点を E とし、 $AD = 4\text{cm}$ 、 $BC = 6\text{cm}$ 、 $BD = 7\text{cm}$ のとき、BE の長さを求めなさい。



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)