

1. 2次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ ($a \neq 0$) の解(解の公式)を書きなさい。【2点】

2. 2次方程式 $x^2 + 6x + 3 = 0$ を解きなさい。

ただし、平方完成と解の公式の2通りで解くこと。【各3点】

[類題]

2. 平方完成P. 65-7

解の公式P. 66-10

3. (1) P. 65-7

(2) P. 66-10

(3) (4) P. 68-16

3. 方程式を解きなさい。【各3点】

(1) $x^2 - 4x - 6 = 0$

(2) $2x^2 - 3x + 1 = 0$

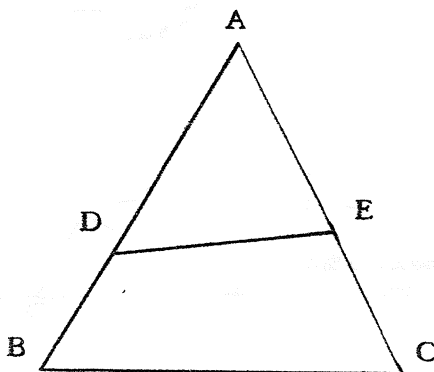
(3) $\frac{x^2}{6} - \frac{3}{2}x + \frac{10}{3} = 0$

(4) $\frac{x^2}{4} - 2x - \frac{3}{2} = 0$

◎ 類題はテキストから1問の間違いにつき、最低1問以上。必ず○つけをして提出すること。

<Challenge!>

- ① 次の図のように三角形ABCの辺AB上に点D
辺AC上に点Eがあり、 $AD:DB=2:1$ 、 $AE:EC$
 $=4:3$ である。 $\triangle ABC$ の面積をS、 $\triangle ADE$ の面
積をTとしたとき、SとTの比を最も簡単な整数の
比で表しなさい。【+5点】



次の文のカタカナを漢字に直せ。(送り仮名もかく)

7/5

① 犯人がタイホされる

③ サワギ声がる

⑤ ミゾウの聞き

⑦ 刑務所のシュウジン

⑨ 予定がクルウ

⑪ ユウカンに載う

② 無事にキカンする

④ ソウソフの日記帳

⑥ ソウオン問題

⑧ 能とキョウゲン

⑩ キガに苦しむ

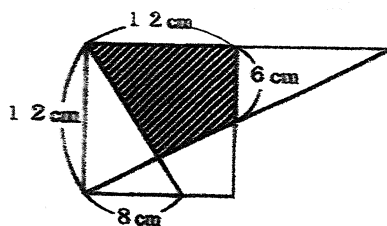
⑫ 他人をウラヤム

※配点 ①～⑫ 各 0.5 点

得点

<算数クイズ> (15点)

① 右の図の四角形は正方形です。斜線部分の面積を求めなさい。



② 右の図で、四角形CFDEは正方形です。このとき、斜線部分の面積は何 cm^2 ですか。

