



2014年薬(薬)第2問

2 次の問いに答えよ。

(1) 次の不等式の空欄 ~ にあてはまるものを下の解答群から選べ。

$$\boxed{25} < \boxed{26} < \sqrt[3]{7} < \boxed{27} < \boxed{28}$$

解答群 ① $\tan 50^\circ$ ② $\sqrt{5}$ ③ $\sqrt[4]{14}$ ④ $\sin 100^\circ$ (2) 次の空欄 ~ にあてはまる数字を入れよ。ただし、空欄 , には +, -, ± いずれかの記号が入る。(i) 方程式 $\log_2(x+7) + \log_2(3x+2) = \log_2 6$ の解は

$$x = \frac{\boxed{29} \boxed{30} \boxed{31} \boxed{32} \sqrt{\boxed{33} \boxed{34} \boxed{35}}}{\boxed{36}}$$

である。

(ii) $\log_2 3 \cdot \log_4 8 \cdot \log_9 16 = \boxed{37} \boxed{38}$ である。