

## 平方根の計算－基礎 2

☆『 $a\sqrt{b}$ の形』

☆  $\sqrt{12}$

☆  $\sqrt{45}$

- ※ “ $\sqrt{\quad}$ ” の内側の数が 4, 9, 25 (平方数) で割れたら、それぞれ  $2\sqrt{\quad}$ ,  $3\sqrt{\quad}$ ,  $5\sqrt{\quad}$  となる。  
※ でも “ $\sqrt{\quad}$ ” の内側に残る数は、あくまでも元の 4, 9, 25 で割った数になる。

1, 次の数を  $a\sqrt{b}$  の形になおしなさい。(できる限り“暗算”で!)

①  $\sqrt{18}$

②  $\sqrt{20}$

③  $\sqrt{27}$

④  $\sqrt{28}$

⑤  $\sqrt{8}$

⑥  $\sqrt{54}$

⑦  $\sqrt{75}$

⑧  $\sqrt{90}$

⑨  $\sqrt{50}$