

《加法结合律》课时练

1. 根据加法运算律填空。

$$160 + (39 + 40) = (160 + \square) + 39$$

$$129 + (a + 71) = a + (\square + \square)$$

2. 填一填。

(1) 如果用 a 和 b 分别表示两个加数，那么加法交换律可表示为

_____。

(2) 如果用 a , b 和 c 分别表示三个加数，那么加法结合律可以表示为

_____。

3. 根据加法运算律在 \square 里填上合适的数

$$28 + \square = 45 + \square$$

$$(163 + \square) + 15 = \square + (75 + \square)$$

$$\square + 28 = \square + a$$

$$a + (\square + b) = (\square + 50) + \square$$

4. 计算下面各题，并用加法交换律进行验算。

$$56 + 79 \quad 109 + 78 \quad 876 + 132$$

5. 怎样算简便就怎样算。

$$65 + 29 + 71 \quad 143 + (57 + 26)$$

$$99 + (38 + 101) \quad 158 + 67 + 142$$

$$135 + 267 + 65 \quad 11 + 12 + 13 + 39 + 38 + 37$$

$$17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23$$

$$20+21+22+23+24+25+26+27+28$$

6. 下面的等式符合加法的运算律吗？（符合的在后面的括号里画“√”。）

(1) $253+A=A+253$ ()

(2) $139+72+25=39+(75+25)$ ()

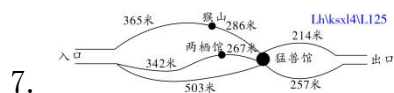
(3) $a-b=a-b$ ()

(4) $560+210=210+650$ ()

(5) $147+(53+B)=(147+53)+B$ ()

(6) $B+C+D=B+(C+D)$ ()

举一反三，应用创新，方能一显身手！



(1) 从入口经猛兽馆到出口有几条不同的路线？最短的是多少米？

(2) 你还能提出哪些数学问题？并解答。

答案：

1. 略

2. (1) $a+b=b+a$ (2) $(a+b)+c=a+(b+c)$

3. 45 28 75 163 15 a 28 50 a b

4. 135 187 1008

5. 165 226 238 367 467 150 160 216

6. 略

7. (1) 6 条 $503+214=717$ (米) (2) 略