

六年级暑期数学第九练

1、买 2 个排球和 10 个篮球共付 460 元，每个篮球比每个排球贵 10 元，篮球和排球的单价各是多少元？

- A. 50, 40 B. 40, 30 C. 60, 50 D. 70, 60

2、甲、乙、丙、丁四人今年分别是 6 岁、8 岁、16 岁、20 岁，请问多少年后，丙、丁的年龄和是甲、乙年龄和的 2 倍？

- A. 4 B. 8 C. 6 D. 15

暑期气质专项第九练

中国文学博大精深，下列这些文学知识中错误的是（ ）

- A 岁寒三友中“三友”指的是松、竹、梅
B 古代科考三元中“三元”指的是乡试、会试、殿试
C 《春秋三传》指的是《左氏春秋传》、《吕氏春秋》、《春秋谷梁传》
D 唐代诗人杜甫的“三吏三别”中的“三吏”是指《新安吏》、《石壕吏》、《潼关吏》

六年级暑期数学第八练解析

1、甲乙两地相距 1200 千米，有一辆汽车和一辆摩托车分别从两地同时出发，相向而行，8 小时后两车相遇，已知汽车速度是摩托车速度的 1.5 倍，那么汽车速度是（ ）千米/时，摩托车速度是（ ）千米/时。

A. 100, 50 B. 60, 90 C. 90, 60 D. 120, 30

答案：C 考察知识点：相遇问题，和倍问题

解析：两车速度和： $1200 \div 8 = 150$ （千米/时）

摩托车速度： $150 \div (1.5 + 1) = 60$ （千米/时）

汽车速度： $60 \times 1.5 = 90$ （千米/时）

故选 C.

2、甲乙两人同时从 A, B 两地出发，相向而行，甲每分钟走 60 米，乙每分钟走 50 米，两人在距中点 80 米的地方相遇，求 A, B 两地间相距（ ）米。

A. 880 B. 1760 C. 440 D. 1000

答案：B 考察知识点：行程问题

解析：相遇时甲比乙多走： $80 \times 2 = 160$ （米）

甲乙相遇时间： $160 \div (60 - 50) = 16$ （分）

A, B 相距（即甲乙路程和）： $(60 + 50) \times 16 = 1760$ （米）

故选 B.

暑期气质专项第九练解析

答案：C

解析：

《春秋》三传指的是《左氏春秋传》、《春秋公羊传》、《春秋谷梁传》。
《吕氏春秋》是战国末期秦相国吕不韦组织门客编写的道家著作，此书以儒家学说为主干，以道家理论为基础，以名、法、墨、农、兵、阴阳家思想学说为素材，熔诸子百家学说为一炉，闪烁着博大精深的智慧之光。